



Evolution Wireless Digital



Aproveche la potencia de un sistema UHF digital, preparado para cualquier entorno de alta frecuencia. Evolution Wireless Digital establece el estándar con el rango dinámico más amplio de cualquier sistema inalámbrico actualmente en el mercado. Las últimas tecnologías permiten una configuración sencilla y garantizan al mismo tiempo conexiones estables. Maximice su eficiencia y tome el control total con la aplicación Sennheiser Smart Assist, que le permite, por ejemplo, coordinar frecuencias de forma automatizada. El mayor ancho de banda y la menor latencia de cualquier sistema inalámbrico digital disponible en la actualidad hacen de Evolution Wireless Digital la herramienta más potente para quienes dan especial importancia a la calidad y el rendimiento.

FUNCIONES

- La tecnología inalámbrica digital elimina el ruido, la interferencia y las ráfagas estáticas.
- La transmisión UHF mejora en gran medida el alcance, la fiabilidad y la escalabilidad.
- Mobile App optimiza la configuración y el funcionamiento, eliminando menús complicados.
- La configuración automatizada crea conexiones fiables con un tiempo y esfuerzo mínimos.
- Conserva cada detalle, incluso en los performances más dinámicos, con un transmisor de rango dinámico de 134 dB.
- Ancho de banda de 56 MHz permitirá hasta 90 canales.
- Hasta 2,240 frecuencias seleccionables.
- Alcance de radiofrecuencia del transmisor: hasta 100 m en un entorno ideal (sin obstáculos)
- La batería de iones de litio entrega hasta 12 horas de operación (hasta 8 horas de funcionamiento con baterías AA).

Para obtener más información sobre la serie Evolution Wireless Digital, consulte la página del producto Evolution Wireless Digital en:

www.sennheiser.com/ew-d

COMPONENTES DEL SISTEMA

- EW-D EM receptor rack
- EW-D SKM-S transmisor de mano
- EW-D SK transmisor Bodypack

CONJUNTOS DISPONIBLES

EW-D ME2 SET | Lavalier Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 2 micrófono

EW-D ME3 SET | Headmic Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 3 micrófono

EW-D ME4 SET | Lavalier Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 4 micrófono

EW-D CI1 SET | Instrument Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / CI 1 cable

EW-D SK BASE SET | Base Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK

EW-D 835-S SET | Handheld Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SKM-S / MMD 835 módulo de micrófono

EW-D SKM-S BASE SET | Base Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SKM-S

EW-D ME2/835-S SET | Combo Set

- incluye: EW-D EM / EW-D SK / ME 2 micrófono / EW-D SKM-S / MMD 835 módulo de micrófono



Evolution Wireless Digital

COMPATIBILIDAD DEL MICRÓFONO

Módulos de micrófono compatibles con el transmisor de mano EW-D SKM-S

MMD 835-1	Módulo de micrófono dinámico con patrón polar cardioide
MMD 845-1	MMD 845-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar supercardioide
MME 865-1	Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón supercardioide
MMD 935-1	MMD 935-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar cardioide
MMD 945-1	MMD 945-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar supercardioide
MMK 965-1	MMK 965-1 Módulo de mic condensador con cardioide conmutable y patrón polar supercardioide
MMD 42-1	MMD 42-1 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar omnidireccional
Neumann KK 204	Neumann KK 204 Módulo de micrófono condensador con patrón polar cardioide
Neumann KK 205	Neumann KK 205 Módulo de micrófono condensador con patrón polar supercardioide
MM 435	MM 435 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar cardioide
MM 445	MM 445 Módulo de micrófono dinámico con patrón polar supercardioide
ME 9002	ME 9002 Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón polar omnidireccional
ME 9004	ME 9004 Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón polar cardioide
ME 9005	ME 9005 Módulo de micrófono condensador pre-polarizado con patrón polar supercardioide

Micrófonos lavalier y auriculares compatibles con el transmisor bodypack EW-D SK

ME 2	Micrófono lavalier omnidireccional Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
ME 4	Micrófono lavalier cardioide Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
MKE Essential Omni	Micrófono lavalier omnidireccional
MKE 2 Gold	Micrófono lavalier omnidireccional Modelos producidos a partir de 2018, con una placa de número de serie azul
MKE 1	Micrófono lavalier omnidireccional
ME 3	Micrófono de diadema cardioide Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
HSP Essential Omni	Micrófono de cuello omnidireccional
HSP 2	Micrófono omnidireccional con banda para el cuello Modelos producidos a partir de marzo de 2020 (con código 1090 o posterior)
HS 2	Micrófono de diadema omnidireccional Modelos producidos a partir de 2021, con un conector chapado en oro*
SL Headmic 1	Micrófono de diadema omnidireccional

* Los modelos producidos antes de 2021 tienen un conector de níquel. Los modelos anteriores pueden captar ruido cuando se colocan cerca del transmisor y no se recomiendan para su uso.



Evolution Wireless Digital

ESPECIFICACIONES

Sistema

Rangos de frecuencia de conexión de audio	Q1-6 470.2 – 526 MHz R1-6 520 – 576 MHz R4-9 552 – 607.8 MHz S1-7 606.2 – 662 MHz S4-7 630 – 662 MHz S7-10 662 – 693.8 MHz U1/5 823.2 – 831.8 MHz & 863.2 – 864.8 MHz V3-4 925.2 – 937.3 MHz Y1-3 1785.2 – 1799.8 MHz
Rango de frecuencia (BLE) Bluetooth® de baja energía	2402 – 2480 MHz
Respuesta de frecuencia de audio	20 Hz – 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
Audio THD	≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs nivel de entrada
Rango dinámico	134 dB
Latencia del sistema	1.9 ms
Temperatura de operación	-10 °C – +55 °C (14 °F – 131 °F)
Humedad relativa	5 – 95 % (sin condensación)

EW-D EM (Receptor de rack)

Voltaje de entrada	11 – 13 V $\overline{\text{=}}$
Corriente de entrada	≤ 300 mA
Potencia de transmisión (radiada)	BLE: max. 10 mW EIRP
Potencia salida de audio	18 dBu max.
Dimensiones	212 x 44 x 189 mm
Peso (sin antenas y fuente de alimentación)	aprox. 1000 g

EW-D SKM-S (Transmisor de mano)

Voltaje de entrada	2.0 – 4.35 V
Corriente de entrada	< 300 mA
Fuente de alimentación	2 baterías AA de 1.5 V (manganeso alcalino) o batería recargable BA 70
Ancho de banda ocupado	200 kHz
Potencia de transmisión (radiada)	Conexión de audio: 10 mW ERP (Range Y1-3: 12 mW ERP) BLE: max. 10 mW EIRP
Dimensiones (ø x l) (incl. módulo de micrófono MMD 835)	50 x 268 mm
(sin módulo de micrófono)	40 x 200 mm
Peso (sin baterías) (incl. módulo de micrófono MMD 835)	aprox. 304 g
(sin módulo de micrófono)	aprox. 195 g

EW-D SK (Transmisor Bodypack)

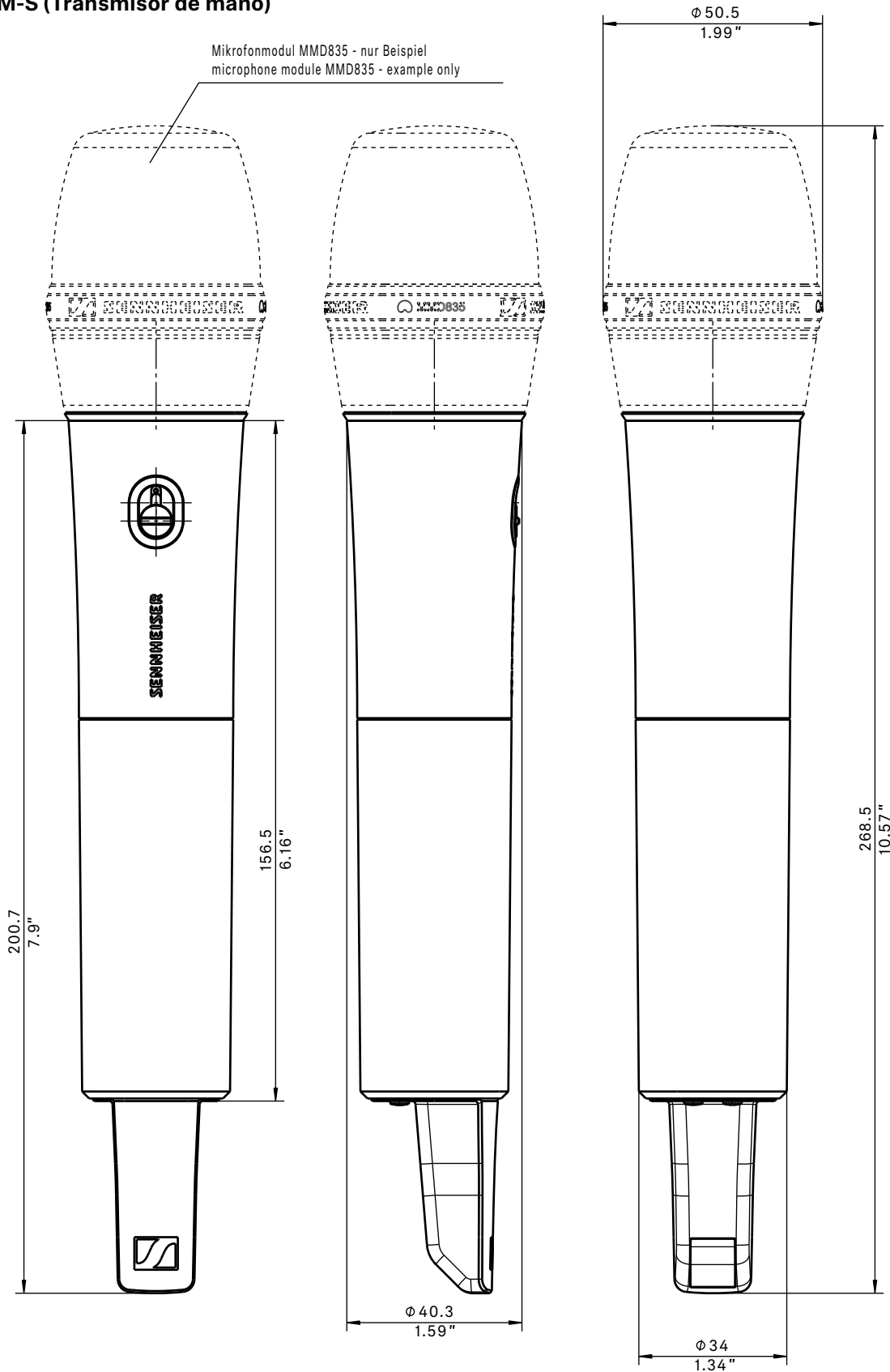
Voltaje de entrada	2.0 – 4.35 V
Corriente de entrada	< 300 mA
Fuente de alimentación	2 baterías AA de 1.5 V (manganeso alcalino) o batería recargable BA 70
Ancho de banda ocupado	200 kHz
Potencia de transmisión (radiada)	Conexión de audio: 10 mW ERP (Range Y1-3: 12 mW ERP) BLE: max. 10 mW EIRP
Dimensiones (sin antena)	63 x 80 x 20 mm
Peso (sin baterías)	aprox. 120 g



Evolution Wireless Digital

DIMENSIONES

EW-D SKM-S (Transmisor de mano)



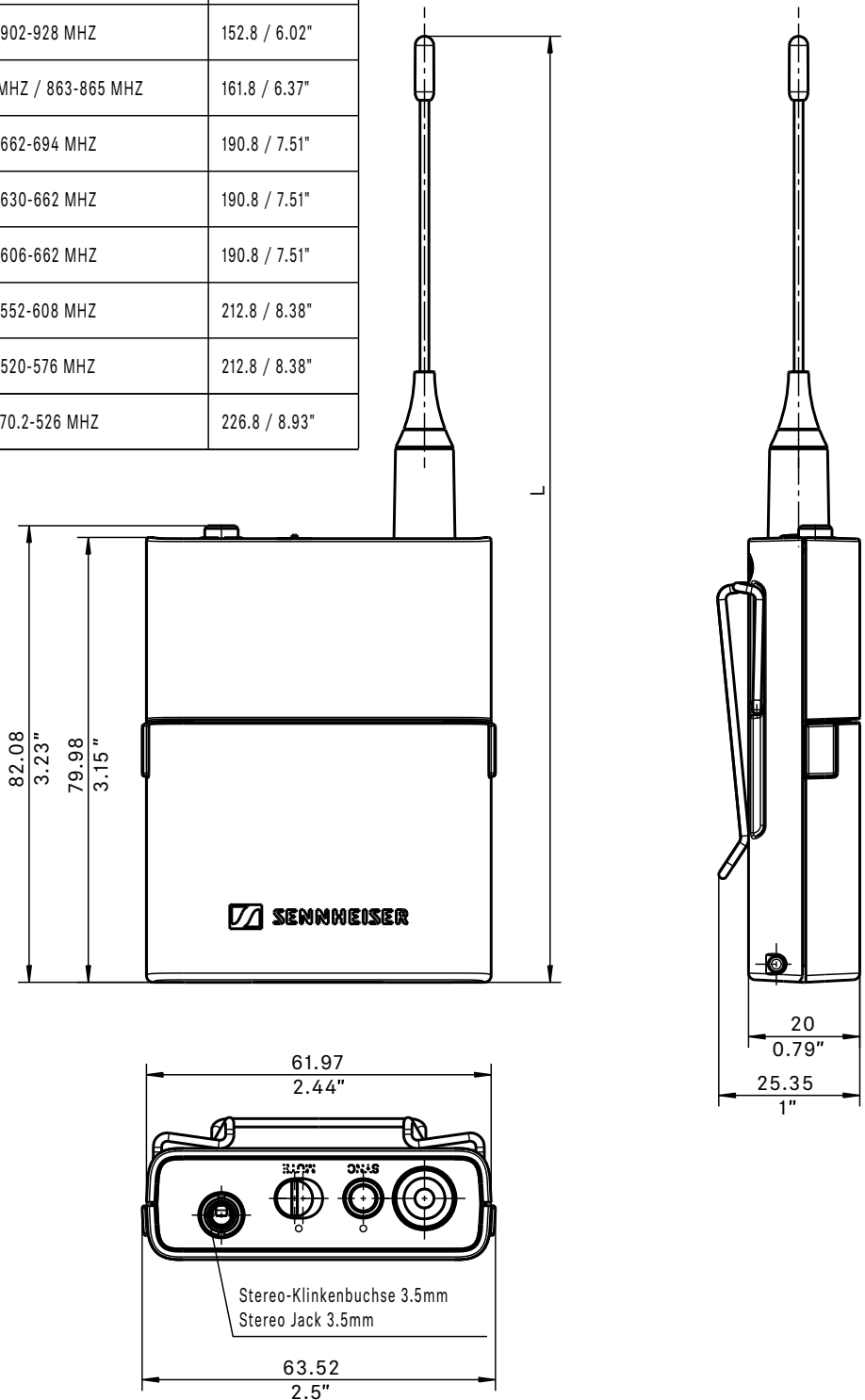


Evolution Wireless Digital

DIMENSIONES

EW-D SK (Transmisor Bodypack)

Frequenzbereich Frequency range	L
1785-1805 MHz	198.8 / 7.83"
925-937.5 MHz	152.8 / 6.02"
902-928 MHz	152.8 / 6.02"
823-832 MHz / 863-865 MHz	161.8 / 6.37"
662-694 MHz	190.8 / 7.51"
630-662 MHz	190.8 / 7.51"
606-662 MHz	190.8 / 7.51"
552-608 MHz	212.8 / 8.38"
520-576 MHz	212.8 / 8.38"
470.2-526 MHz	226.8 / 8.93"





Evolution Wireless Digital

VARIANTES DE PRODUCTO

EW-D EM (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508800
EW-D EM (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508801
EW-D EM (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508802
EW-D EM (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508803
EW-D EM (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508804
EW-D EM (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508805
EW-D EM (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508806
EW-D EM (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508808
EW-D EM (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508809
EW-D SKM-S (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508790
EW-D SKM-S (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508791
EW-D SKM-S (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508792
EW-D SKM-S (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508793
EW-D SKM-S (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508794
EW-D SKM-S (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508795
EW-D SKM-S (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508796
EW-D SKM-S (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508798
EW-D SKM-S (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508799
EW-D SK (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508780
EW-D SK (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508781
EW-D SK (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508782
EW-D SK (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508783
EW-D SK (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508784
EW-D SK (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508785
EW-D SK (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508786
EW-D SK (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508788
EW-D SK (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508789
EW-D ME2 SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508700
EW-D ME2 SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508701
EW-D ME2 SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508702
EW-D ME2 SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508703
EW-D ME2 SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508704
EW-D ME2 SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508705
EW-D ME2 SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508706
EW-D ME2 SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508708
EW-D ME2 SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508709



Evolution Wireless Digital

EW-D ME3 SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508710
EW-D ME3 SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508711
EW-D ME3 SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508712
EW-D ME3 SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508713
EW-D ME3 SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508714
EW-D ME3 SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508715
EW-D ME3 SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508716
EW-D ME3 SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508718
EW-D ME3 SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508719
EW-D ME4 SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508720
EW-D ME4 SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508721
EW-D ME4 SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508722
EW-D ME4 SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508723
EW-D ME4 SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508724
EW-D ME4 SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508725
EW-D ME4 SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508726
EW-D ME4 SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508728
EW-D ME4 SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508729
EW-D CI1 SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508730
EW-D CI1 SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508731
EW-D CI1 SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508732
EW-D CI1 SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508733
EW-D CI1 SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508734
EW-D CI1 SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508735
EW-D CI1 SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508736
EW-D CI1 SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508738
EW-D CI1 SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508739
EW-D SK BASE SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508740
EW-D SK BASE SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508741
EW-D SK BASE SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508742
EW-D SK BASE SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508743
EW-D SK BASE SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508744
EW-D SK BASE SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508745
EW-D SK BASE SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508746
EW-D SK BASE SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508748
EW-D SK BASE SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508749



Evolution Wireless Digital

EW-D 835-S SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508750
EW-D 835-S SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508751
EW-D 835-S SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508752
EW-D 835-S SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508753
EW-D 835-S SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508754
EW-D 835-S SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508755
EW-D 835-S SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508756
EW-D 835-S SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508758
EW-D 835-S SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508759
EW-D SKM-S BASE SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508760
EW-D SKM-S BASE SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508761
EW-D SKM-S BASE SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508762
EW-D SKM-S BASE SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508763
EW-D SKM-S BASE SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508764
EW-D SKM-S BASE SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508765
EW-D SKM-S BASE SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508766
EW-D SKM-S BASE SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508768
EW-D SKM-S BASE SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508769
EW-D ME2/835-S SET (Q1-6)	470.2 - 526 MHz	No. de artículo 508770
EW-D ME2/835-S SET (R1-6)	520 - 576 MHz	No. de artículo 508771
EW-D ME2/835-S SET (R4-9)	552 - 607.8 MHz	No. de artículo 508772
EW-D ME2/835-S SET (S1-7)	606.2 - 662 MHz	No. de artículo 508773
EW-D ME2/835-S SET (S4-7)	630 - 662 MHz	No. de artículo 508774
EW-D ME2/835-S SET (S7-10)	662 - 693.8 MHz	No. de artículo 508775
EW-D ME2/835-S SET (U1/5)	823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz	No. de artículo 508776
EW-D ME2/835-S SET (V3-4)	925.2 - 937.3 MHz	No. de artículo 508778
EW-D ME2/835-S SET (Y1-3)	1785.2 - 1799.8 MHz	No. de artículo 508779



Evolution Wireless Digital

ACCESORIOS

EW-D ASA (Q-R-S)	Divisor de Antena Activa	470 - 694 MHz	No. de artículo 508879
EW-D ASA (T-U-V-W)	Divisor de Antena Activa	694 - 1075 MHz	No. de artículo 508880
EW-D ASA (X-Y)	Divisor de Antena Activa	1350 - 1805 MHz	No. de artículo 508881
EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	Divisor de Antena Activa	470 - 694 MHz	No. de artículo 508998
EW-D AB (Q)	Amplificador de Antena	470 - 550 MHz	No. de artículo 508873
EW-D AB (R)	Amplificador de Antena	520 - 608 MHz	No. de artículo 508874
EW-D AB (S)	Amplificador de Antena	606 - 694 MHz	No. de artículo 508875
EW-D AB (U)	Amplificador de Antena	823 - 865 MHz	No. de artículo 508876
EW-D AB (V)	Amplificador de Antena	902 - 960 MHz	No. de artículo 508877
EW-D AB (Y)	Amplificador de Antena	1785 - 1805 MHz	No. de artículo 508878
ADP UHF (470 - 1075 MHz)	Antena direccional pasiva	470 - 1075 MHz	No. de artículo 508863
AD 1800	Antena direccional pasiva	1400 - 2400 MHz	No. de artículo 504916
BA 70	Batería recargable para SK y SKM-S		No. de artículo 508860
L 70 USB	Cargador para batería recargable BA 70		No. de artículo 508861
EW-D CHARGING SET	Set de cargador L 70 USB y 2 baterías recargables BA 70		No. de artículo 508862
EW-D COLOR CODING SET	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para EM, SKM-S, SK		No. de artículo 508989
EW-D SK COLOR CODING	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para SK		No. de artículo 508990
EW-D SKM COLOR CODING	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para SKM-S		No. de artículo 508991
EW-D EM COLOR CODING	Etiquetas de color para ID de enlaces inalámbricos para EM		No. de artículo 508992



Evolution Wireless Digital

ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

EW-D EM Receptor rack

El receptor fijo con tecnología Diversity con conmutador se utilizará en combinación con un transmisor compañero como parte de un sistema digital de transmisión RF inalámbrico.

El receptor funcionará dentro de diez rangos de frecuencia UHF con un ancho de banda de conmutación de hasta 56 MHz: 470,2 – 526 MHz; 520 – 576 MHz; 552 – 607,8 MHz; 606,2 – 662 MHz; 630 – 662 MHz; 662 – 693,8 MHz; 823,2 – 831,8 MHz; 863,2 – 846,8 MHz; 925,2 – 937,3 MHz y 1785,2 – 1799,8 MHz; hasta 2240 frecuencias seleccionables.

El receptor incluirá Bluetooth® Low Energy (BLE) con un rango de frecuencia entre 2402 y 2480 MHz para controlar de forma remota los dispositivos mediante la aplicación de iOS o Android.

La respuesta de frecuencia de audio se encontrará entre 20 Hz y 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsión armónica total (THD) del audio será de ≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nivel de entrada. El rango dinámico será de 134 dB.

El receptor se manejará mediante un menú en una pantalla LC retroiluminada donde se muestra la frecuencia actual, el número del canal, el indicador del nivel de RF, el indicador del nivel de AF, el estado de bloqueo, el modo silencio, el estado de bloqueo de silencio, la conmutación de antena Diversity, la conexión con la aplicación, la ganancia, el nivel de salida del audio, el menú y el estado de la batería del transmisor asociado. Dispondrá de una opción de autobloqueo a fin de evitar que la configuración se altere accidentalmente.

El receptor utilizará una salida de audio XLR-3M simétrica de un máximo de +18 dBu junto con una salida de audio asimétrica de 6,3 mm de un máximo de +12 dBu. Dispondrá de dos conectores BNC para las conexiones a las antenas.

El receptor empleará una potencia de 12 V alimentada por la fuente de poder o por un divisor de antena Sennheiser EW-D ASA. El consumo de corriente será de ≤ 300 mA. El receptor tendrá un armazón de metal resistente con unas dimensiones aproximadas de 212 x 44 x 189 mm. El peso aproximado será de 1000 gramos sin la antena ni la fuente de poder. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +55 °C.

El receptor será un Sennheiser EW-D EM.

EW-D SKM-S Transmisor de mano

El transmisor de mano se utilizará en combinación con un receptor compañero como parte de un sistema digital de transmisión RF inalámbrico.

El transmisor de mano funcionará dentro de diez rangos de frecuencia UHF con un ancho de banda de conmutación de hasta 56 MHz: 470,2 – 526 MHz; 520 – 576 MHz; 552 – 607,8 MHz; 606,2 – 662 MHz; 630 – 662 MHz; 662 – 693,8 MHz; 823,2 – 831,8 MHz; 863,2 – 846,8 MHz; 925,2 – 937,3 MHz y 1785,2 – 1799,8 MHz; hasta 2240 frecuencias seleccionables.

La respuesta de frecuencia de audio se encontrará entre 20 Hz y 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs. La distorsión armónica total (THD) del audio será de ≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nivel de entrada. El rango dinámico será de 134 dB.

Dispondrá de un interruptor Mute programable para activar o desactivar el modo silencio de la señal de audio.

Los parámetros del transmisor de mano se podrán configurar desde el menú del receptor asociado y se sincronizarán con el transmisor de mano a través de Bluetooth Low Energy (BLE).

Se suministrará energía al transmisor de mano empleando dos pilas AA de 1,5 V o con un paquete de baterías recargables Sennheiser BA 70. Generalmente, el tiempo de operación será de 12 horas con el paquete de baterías y de hasta 8 horas con las pilas AA.

El ancho de banda ocupado será de 200 kHz. La potencia de transmisión (radiada) será de 10 mW ERP (rango 1785,2 – 1799,8 MHz: 12 mW ERP).

El transmisor de mano tendrá un armazón de metal resistente con unas dimensiones aproximadas de 50 mm de diámetro y 268 mm de longitud, contando con un módulo de micrófono Sennheiser MMD 835. El peso, contando con el módulo de micrófono MMD 835, será de unos 304 gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +55 °C.

Una gama de diferentes cápsulas de micrófono estará disponible para el transmisor de mano.

El transmisor de mano será el Sennheiser EW-D SKM-S.



Evolution Wireless Digital

ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

EW-D SK Transmisor Bodypack

El transmisor bodypack se utilizará en combinación con un receptor compañero como parte de un sistema digital de transmisión RF inalámbrico.

El transmisor bodypack funcionará dentro de diez rangos de frecuencia UHF con un ancho de banda de conmutación de hasta 56 MHz: 470,2 – 526 MHz; 520 – 576 MHz; 552 – 607,8 MHz; 606,2 – 662 MHz; 630 – 662 MHz; 662 – 693,8 MHz; 823,2 – 831,8 MHz; 863,2 – 846,8 MHz; 925,2 – 937,3 MHz y 1785,2 – 1799,8 MHz; hasta 2240 frecuencias seleccionables.

La respuesta de frecuencia de audio se encontrará entre 20 Hz y 20 kHz (-3 dB) @ 3dBfs. La distorsión armónica total (THD) del audio será de ≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nivel de entrada. El rango dinámico será de 134 dB.

Dispondrá de un interruptor Mute programable para activar o desactivar el modo silencio de la señal de audio.

Los parámetros del transmisor bodypack se podrán configurar desde el menú del receptor asociado y se sincronizarán con el transmisor bodypack a través de Bluetooth Low Energy (BLE).

Se suministrará energía al transmisor bodypack empleando dos pilas AA de 1,5 V o con un paquete de baterías recargables Sennheiser BA 70. Generalmente, el tiempo de operación será de 12 horas con el paquete de baterías y de hasta 8 horas con las pilas AA.

El ancho de banda ocupado será de 200 kHz. La potencia de transmisión (radiada) será de 10 mW ERP (rango 1785,2 – 1799,8 MHz: 12 mW ERP).

El transmisor bodypack tendrá un armazón de metal resistente con unas dimensiones aproximadas de 63 x 80 x 20 mm sin antena. El peso aproximado sin las pilas será de 120gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +55 °C.

El transmisor bodypack será compatible con estos micrófonos: micrófonos Lavalier Sennheiser ME 2, ME 4, MKE 1, MKE 2 Gold y MKE Essential Omni; micrófonos de diadema Sennheiser HS 2, HSP 2, HSP Essential Omni, ME 3 y SL Headmic 1.

El transmisor bodypack será el Sennheiser EW-D SK.